

## INTISARI

*Chronic kidney disease* (CKD) atau penyakit ginjal kronik (PGK) merupakan salah satu penyakit dengan insidensi yang tinggi di Indonesia. Pengobatan CKD yang kompleks ditambah dengan komorbid dapat meningkatkan potensi *drug related problems* (DRPs). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi DRPs yang terjadi pada pasien *chronic kidney disease* yang menjalani hemodialisis.

Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *narrative review*. *Narrative review* dilakukan dengan penelusuran dan seleksi artikel yang sesuai dengan kriteria yang ditetapkan pada *database* elektronik Cochrane, ScienceDirect, ClinicalKey, Google Scholar, PubMed, dan Scopus. Seleksi literatur menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan.

Diperoleh sebanyak 14 artikel untuk dikaji lebih lanjut. Hasil *review* menunjukkan kategori DRPs yang ditemukan pada pasien *chronic kidney disease* yang menjalani hemodialisis diantaranya interaksi obat, kepatuhan pasien, obat tidak efektif, dosis terlalu rendah, terapi obat yang tidak dibutuhkan, *adverse drug reaction* (ADR), butuh tambahan terapi obat, dan dosis terlalu tinggi. Rentang persentase tiap kejadian DRPs paling banyak berada di interval 0%-20% dan DRPs yang paling sering terjadi yaitu kategori interaksi obat.

**Kata Kunci:** DRPs, *Chronic Kidney Disease*, Hemodialisis

## **ABSTRACT**

Chronic Kidney Disease (CKD) is one of the diseases with a high incidence in Indonesia. Complex CKD treatment coupled with comorbidities can increase the potential for drug related problems (DRPs). This study aims to identify DRPs that occur in chronic kidney disease patients undergoing hemodialysis.

This research was conducted using the narrative review method. Narrative review is carried out by searching and selecting articles that match the criteria set out on the electronic databases Cochrane, ScienceDirect, ClinicalKey, Google Scholar, PubMed, and Scopus. Literature selection uses predetermined inclusion and exclusion criteria.

A total of 14 articles were obtained for further study. The results of the review showed that the forms of DRPs found in chronic kidney disease patients undergoing hemodialysis included drug interaction, patient not-adherence, ineffective drugs, under dose, drug use without indication, adverse drug reaction, untreated condition, and over dose. The percentage range of each occurrence of DRPs is mostly in the 0%-20% interval and the category of DRPs that occurs most often is the category of drug interactions.

**Keyword :** DRPs, chronic kidney disease, hemodialysis